Machine Translated by Google

RAPPORTER OG VIDENSKABELIGE PUBLIKATIONER

OM GRAFENOXIDENS TOKSICITET FOR LEVENDE ORGANISMER OG ISÆR TIL MENNESKER

1- **Grafenoxid genererer tromber:**
https:// www.researchgate.net/ publication/ 328338305_Graphene_Oxide_Touches_Blood_In_Vivo_Interactions_of_Bio-Coronated_2D_Materials

2- **Grafenoxid genererer blodkoagulation:** *https:// vu2004.admin.hosting8.ing.udec.cl/ Proyectos/ investigacion-con-grafeno-con-aplicaciones-hemostaticas/*

3- **Toksicitet af nanopartikler af grafenfamilien: en generel gennemgang af oprindelsen og mekanismerne.**
https:// particleandfibretoxicology.biomedcentral.com/ articles/ 10.1186/ s12989-016- 0168-y

4- **Toksicitet af grafen i menneskelig sæd:**
https:// francis.naukas.com/ 2016/08/21/ toxicidad-del-grafeno-y-los-nanotubos-de- carbono-en-el-esperma-humano/

5- **Farerne ved grafen og dets bivirkninger på menneskelig biologi:**
https:// computerhoy.com/ noticias/ hardware/ peligros-del-grafeno-sus- efectos- secundarios-12591

6- **Graphene nanomaterialer: syntese, biokompatibilitet og cytotoksicitet:**

https:// www.ncbi.nlm.nih.gov/ pmc/ articles/ PMC6274822/

7- **Nanotoksikologi: Indånding af kulstof nanorør forårsager lungefibrose, en årsag til lungekræft:**
https://francis.naukas.com/2009/10/29/nanotoxicologia-respirar- nanotubos-de- carbono-produce-fibrosis-pulmonar-una-causa-de-cancer- de-pulmon/

8- **Sikkerhedsvurdering af grafenbaserede materialer: Fokus på menneskers sundhed og miljøet:**
https:// pubs.acs.org/ doi/ 10.1021/ acsnano.8b04758#

Machine Translated by Google

9- **Grafenoxid påvises i kroppen af specialiserede celler i immunsystemet, hvilket forårsager samme symptomatologi som den påståede "SARSCOV2":**

https:// www.graphene-info.com/ graphene-oxide-detected-body-specialized-cells- immune-system

10- **Toksicitet af grafen i normale humane lungeceller:** *https:// pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ 21485826/*

11- **Kan nanomaterialer inducere reproduktionstoksicitet hos hanpattedyr?:** *https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S0048969720378852*

12- **Grafenoxid påvirker resultatet af in vitro fertilisering ved at interagere med sædmembranen i en dyremodel:** *https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ pii/ S0008622317312757#undfig1*

13- **Effekter af nano-grafenoxid på testikler, epididymis og fertilitet hos Wistar-rotter:** *https://*

www.researchgate.net/ publication/ 315776736_Effects_of_Nano-Graphene_Oxide_on_Testis_Epididymis_and_Fertility_Rats

14- **Graphene oxide nano-bio interaktion inducerer hæmning af spermatogenese og forstyrrelse af fedtsyremetabolismen i nematoden Caenorhabditis elegans:** *https:// pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ 30218681/*

15- **Grafenoxid rører blod: *in vivo* interaktioner af "bio-kronede" 2D materialer:**

https:// pubs.rsc.org/ en/ content/ articlelanding/ 2019/ nh/ c8nh00318a#! divAbstract

16- **Toksicitet af grafen i menneskelig sæd og konsekvenser:** *https:// francis.naukas.com/ 2016/08/21/ toxicidad-del-grafeno-y-los-nanotubos-de- carbono-en-el-esperma-humano /*

17- **Grafenoxid kan inducere *in vitro* og *in vivo* mutagenese (kræft):** *https:// www.nature.com/ articles/ srep03469*

Machine Translated by Google

18- **Gentagen eksponering for aerosoliseret grafenoxid medierer autofagihæmning og inflammation i en tredimensionel human luftvejsmodel:** *https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ pii/ S2590006420300107?via%3Dihub #fig5*

19- **Enkelt eksponering for aerosoliseret grafenoxid og grafen nanoblodplader initierede ikke et akut biologisk respons i en 3D human lungemodel:** *https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ pii/ S0008622318304706?via%3Dihub #undfig1*

20- **Fysisk-kemiske egenskaber baseret på differentiel toksicitet af grafenoxid/ reduceret grafenoxid i humane lungeceller medieret af oxidativ stress:** *https:// www.nature.com/ articles/ srep39548*

21- **En vurdering af de cytotoksiske virkninger af grafennanopartikler på epitelcellerne i de menneskelige lunger:** *https:// journals.sagepub.com/ doi/ 10.1177/0748233718817180*

22- **Rolle af overfladeladning og oxidativ stress i cytotoksicitet og genotoksicitet af grafenoxid over for humane lungefibroblastceller:** *https:// analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/ doi/ 10.1002/ jat.2877*

23- **Toksicitet af grafenoxid og flervæggede kulstofnanorør mod menneskeceller og zebrafisk:** *https:// link.springer.com/ article/ 10.1007/ s11426-012-4620-z*

24- **En *in vitro* cytotoksicitetsvurdering af grafen nanoark på alveolære celler:** *https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S0169433217335109?via%3Di hub*

25- **Graphene nanosheets beskadiger de lysosomale og mitokondrielle membraner og inducerer apoptose af RBL-2H3-celler:** *https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S0048969720327467?via%3Di hub*

26- **Genotoksicitet af grafen nanobånd i humane mesenkymale stamceller:** *https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S0008622312009499?via%3Di hub*

Machine Translated by Google

27- **Differentielle genotoksiske og epigentoksiske virkninger af grafenfamilienanomaterialer (GFN'er) i humane bronkiale epitelceller:** *https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S1383571816300262?via%3Di hub*

28- **Et nærmere kig på genotoksiciteten af grafenbaserede materialer:**
https:// iopscience.iop.org/ article/ 10.1088/2515-7639/ ab5844

29- **DNA-smeltning og genotoksicitet induceret af sølvnanopartikler og grafen:**
https:// pubs.acs.org/ doi/ 10.1021/ acs.chemrestox.5b00052

30- **Hydroxyleret grafen kvanteprikker inducerer DNA-skade og forstyrrer mikrotubulus struktur i humane esophageale epitelceller:**
https:// academic.oup.com/ toxsci/ article/ 164/1/339/4970755

31- **Grafenoxid-nanoark inducerer DNA-skade og aktiverer signalvejen for base excision repair (BER) både *in vitro* og *in vivo:***
https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S0045653517309517?via%3Dihub

32- **Genotoksisk respons og skadegendannelse af makrofager til grafen kvanteprikker:**
https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S0048969719304073?via%3Dihub

33- **Kan grafen kvanteprikker forårsage DNA-skade i celler?:**
https:// pubs.rsc.org/ en/ content/ articlelanding/ 2015/ NR/ C5NR01734C

34- **Blodeksponering for grafenoxid kan forårsage anafylaktisk død hos ikke-menneskelige primater:**
https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ pii/ S1748013220300918?via%3Dihub

35- **Cellulær og molekylær mekanistisk indsigt i det DNA-skadelige potentiale af få-lags grafen i humane primære endotelceller:**
https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S1549963416000848?via%3Dihub

Machine Translated by Google

36- **Indvirkning af grafenoxid på human placenta trophoblast levedygtighed, funktionalitet og barriereintegritet:**
https:// iopscience.iop.org/ article/ 10.1088/2053-1583/ aab9e2

37- **PEGylering af reduceret grafenoxid inducerer toksicitet i celler i blodet-Hjernebarriere: En *in vitro* og *in vivo* undersøgelse:**
https:// pubs.acs.org/ doi/ 10.1021/ acs.molpharmaceut.6b00696

38- **Iltindholdsrelateret DNA-skade af grafenoxid på humane retinale pigmentepitelceller:**
https:// link.springer.com/ article/ 10.1007%2Fs10856-021-06491-0

39- **Cytotoksicitetsvirkninger af grafen og enkeltvæggede kulstofnanorør i neurale fæokromocytomafledte PC12-celler:**
https:// pubs.acs.org/ doi/ 10.1021/ nn1007176

40- **Evaluering af grafenoxid-induceret cellulær toksicitet og transkriptomanalyse i humane embryonale nyreceller:**
https:// www.mdpi.com/ 2079-4991/9/7/969

41- **Toksikologisk undersøgelse af enkeltvæggede kulstofnanorør og reduceret grafenoxid i menneskelig sæd:**
https:// www.nature.com/ articles/ srep30270

42- **Dosisafhængige effekter af grafenoxid i nanoskala på** *pattedyrs reproduktionsevne: https://*

www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S0008622315301366?via %3Di hub

43- **Kortvarig *in vivo* eksponering for grafenoxid kan forårsage skader på tarmen og**

testis: https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S0304389417300171?via%3Di nav

Machine Translated by Google

44- **Cyto- og genotoksiciteter af grafenoxid og reducerede grafenoxidplader på spermatozoer:**

https:// pubs.rsc.org/ en/ content/ articlelanding/ 2014/ RA/ c4ra01047g

45- **Nanotoksicitet af grafen og grafenoxid:**
https:// pubs.acs.org/ doi/ 10.1021/ tx400385x

46- **Grafentoksicitet som et tveægget sværd af risici og udnyttelige muligheder: en kritisk analyse af de seneste tendenser og** *udviklinger. https:// iopscience.iop.org/ article/ 10.1088/2053- 1583/ aa5476*

47- **En differentiel effekt af grafenoxid på produktionen af proinflammatoriske cytokiner af murine mikroglia:**
https:// www.worldscientific.com/ doi/ abs/ 10.1142/ S1682648515500110

48- **Grafenoxid forstyrrede mitokondriel homeostase ved at inducere intracellulær redoxafvigelse og autofagi-lysosomal netværksdysfunktion i SH-SY5Y-celler:**

https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ pii/ S0304389421011225?via%3Dihub

49- **Biofordeling og pulmonal toksicitet af intratrakealt indpodet grafenoxid i mus:**

https:// www.nature.com/ articles/ am20137

50- **En gennemgang af toksicitetsundersøgelser af grafenbaserede nanomaterialer i laboratoriedyr :** *https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S0273230017300119?via%3 Di hub*

51- **Neutrofiler nedbryder grafenoxid, medieret af myeloperoxidase:**
https:// www.researchgate.net/ publication/ 351888431_Neutrophils_Defensively_Degrade_Gra phene_Oxide_i_a_Lateral_Dimension_Dependent_Manner_through_Two_ Distinct_Myeloperoxidase_Mediated_Mechanisms

52- **Dosisinterval, udvidede akut toksicitets- og sikkerhedsfarmakologiske undersøgelser for intravenøst administrerede funktionaliserede grafennanopartikelformuleringer :**
http:// europepmc.org/ article/ MED/ 24854092

Machine Translated by Google

53- **Fjernstyring af et levende væsens hjerteaktivitet ved hjælp af grafen:** *https:// www.infosalus.com/ asistencia/ noticia-manejan-celulas- cardiacas-cultivadas- laboratorio-control-remoto-20180522073436.html*

54- **Grafenoxid inducerer apoptotisk celledød i endotelceller ved at aktivere autofagi via calciumafhængig phosphorylering af c-Jun N-terminale kinaser:**

https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S1742706116304810

55- **Cellulær og molekylær mekanistisk indsigt i det DNA-skadelige potentiale af få-lags grafen i humane primære endotelceller :** *https:// www.sciencedirect.com/ science/ article/ abs/ pii/ S1549963416000848*

56- **Toksicitetsevaluering af grafenoxid i nyrer hos Sprague-Dawley-rotter:**
https:// pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ 27043588/

57- **Toksikologi af kulstofnanorør og fullerener:**
https:// copro.com.ar/ Toxicologia_de_los_fullerenos.html

58- **Kulstofnanomaterialers forvirrende potentiale: Generelle egenskaber, anvendelse og toksicitet:**
https:// www.ncbi.nlm.nih.gov/ pmc/ articles/ PMC7466546/

59- **Syntese og toksicitet af grafenoxid-nanopartikler: En litteraturgennemgang af *in vitro* og *in vivo* undersøgelser:**
https:// www.hindawi.com/ journals/ bmri/ 2021/5518999/

60- **Radiofrekvenskarakteristika for grafenoxid:**
https:// aip.scitation.org/ doi/ abs/ 10.1063/1.3506468